**维修电工（初级）单选题（六）**

117．导线表面没有绝缘材料的金属导线是\_\_\_\_\_\_。

（A）裸导线

（B）电缆线

（C）电磁线

（D）绝缘导线

答案：A

难度：1

知识点：常用电工导电材料

118．具有绝缘层的金属电线是\_\_\_\_\_\_。

（A）裸导线

（B）电缆线

（C）电磁线

（D）绝缘导线

答案：C

难度：1

知识点：常用电工导电材料

119．BX型铜芯橡皮绝缘电线，宜于固定敷设，标称截面范围为\_\_\_\_\_\_。

（A）0.75～95mm2

（B）0.75～185mm2

（C）0.2～185mm2

（D）0.2～185mm2

答案：B

难度：2

知识点：常用电工导电材料

120．用于短距离输电的LJ型铝绞线，标称截面范围为\_\_\_\_\_\_。

（A）16～400

（B）16～600

（C）10～400

（D）10～600

答案：D

难度：2

知识点：常用电工导电材料

121．适用于交流电压450V/750V及以下动力装置固定敷设的绝缘电线的型号是\_\_\_\_\_\_。

（A）BV BLV

（B）RV RVB

（C）AV AVR

（D）BX BLX

答案：A

难度：3

知识点：常用电工导电材料

122．长距离架空输电线可选用的型号是\_\_\_\_\_\_。

（A）TJ

（B）LJ

（C）TRJ

（D）LGJ

答案：D

难度：3

知识点：常用电工导电材料

123．电力电缆的护套通常采用聚氯乙烯护套，当需要加强\_\_\_\_\_\_性能时，在护套的内、外层之间用钢带或铜丝铠装，称为铠装护套。

（A）导电

（B）导磁

（C）力学

（D）绝缘

答案：C

难度：4

知识点：常用电工导电材料

124．银及其合金及金基合金适用于制作\_\_\_\_\_\_。

（A）电阻

（B）电位器

（C）弱电触点

（D）强电触点

答案：D

难度：4

知识点：常用电工导电材料

125．移动式电动工具的电源线，应选用的导线类型是\_\_\_\_\_\_。

（A）绝缘软线

（B）绝缘电线

（C）地埋线

（D）裸铜软编织线

答案：A

难度：5

知识点：常用电工导电材料

126．制造电机、电器的线圈，应选用的导线类型是\_\_\_\_\_\_。

（A）裸导线

（B）电磁线

（C）绝缘电线

（D）电气装备用电线电缆

答案：B

难度：5

知识点：常用电工导电材料

127．绝缘材料的耐热等级分为\_\_\_\_\_\_级别。

（A）Y、A、E、B、F、H、C等七个

（B）A、B、C、D、E、F、G等七个

（C）A、B、C、D、E、F等六个

（D）A、E、B、F、H、C等六个

答案：A

难度：1

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

128．电工绝缘材料的电阻率一般在\_\_\_\_\_\_以上。

（A）105Ω·m

（B）106Ω·m

（C）107Ω·m

（D）108Ω·m

答案：C

难度：1

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

129．主要用于电机、微电机和磁电系仪表的磁性材料是\_\_\_\_\_\_。

（A）软磁材料

（B）硬磁材料

（C）矩磁材料

（D）特殊磁性材料

答案：B

难度：2

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

130．型号为1811的绝缘材料是\_\_\_\_\_\_。

（A）电缆胶

（B）硅钢片漆

（C）漆包线漆

（D）有溶剂浸渍漆

答案：A

难度：2

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

131．制造Y系列小型笼型异步电动机，工作最高环境温度为40°C，温升80°

C，选用\_\_\_\_\_\_型号漆包线较合适。

（A）QF

（B）QQ

（C）QY

（D）QZ

答案：D

难度：3

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

132．绝缘油中用量最大、用途最广的是\_\_\_\_\_\_。

（A）硅油

（B）桐油

（C）亚麻油

（D）变压器油

答案：D

难度：3

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

133．磁性材料中矫顽力最大、磁能积最大的是\_\_\_\_\_\_。

（A）硅钢片

（B）铁铝合金

（C）铁镍合金

（D）稀土钴硬磁材料

答案：D

难度：4

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

134．为减小剩磁，电器的铁心应采用\_\_\_\_\_\_。

（A）硬磁材料

（B）软磁材料

（C）矩磁材料

（D）非磁材料

答案：B

难度：4

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

135．制作电机电器的绝缘结构零部件，需有较高的力学性能和电气性能，且耐热等级为F级的层压布板，应选用\_\_\_\_\_\_。

（A）型号为3025的酚醛层压纸板

（B）型号为3022的酚醛层压布板

（C）型号为3551的有机硅层压玻璃布板

（D）型号为3240的环氧酚醛层压玻璃布板

答案：D

难度：5

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

136．工频交流强磁场下应选用\_\_\_\_\_\_作电磁器件的铁心。

（A）硅钢片

（B）铁铝合金

（C）铁镍合金

（D）铁氧体磁性材料

答案：A

难度：5

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

137．主要用于80～100°C较潮湿环境中的电机润滑脂是\_\_\_\_\_\_。

（A）ZN系列钠基润滑脂

（B）ZG系列钠基润滑脂

（C）ZL系列钠基润滑脂

（D）ZGN系列钠基润滑脂

答案：D

难度：3

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

138．润滑脂一般应占轴承容积的\_\_\_\_\_\_。

（A）10%左右

（B）40%左右

（C）80%左右

（D）100%

答案：B

难度：4

知识点：常用绝缘材料和磁性材料